

Villapark De Witte Raaf
Dhr. T.J.J. Oostdam
Duindamseweg 7
2204 AR NOORDWIJK (ZH)

Noordwijk, 16 maart 2011

Kenmerk : 1103C880/DBE/rap1
Contactpersoon : dhr. C. Brouwer
E-mailadres : cob@idds.nl

Betreft : resultaten historisch onderzoek

Geachte heer Oostdam,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen betreffende een historisch onderzoek ter plaatse van Villapark De Witte Raaf op twee deellocaties (A en B). Een overzichtskaart is opgenomen in bijlage 1.

Aanleiding

Aanleiding voor het historisch onderzoek vormt de voorgenomen herontwikkeling van de locatie. Op beide deellocaties zullen (recreatie)woningen gerealiseerd worden. Deellocatie A (kadastrale nummers C452 en C451) is gelegen ten westen van het Villapark De Witte Raaf. Op de deellocatie is woonhuis met schuur en een (grind)pad aanwezig. Deellocatie A is grotendeels onverhard (weiland). Ter plaatse van deellocatie B (kadastrale nummer C1411) zijn twee tennisbanen gelegen.

Historische gegevens

Op 10 maart 2011 is de gemeente Noordwijk geraadpleegd inzake de bodeminformatie van beide deellocaties en de omliggende percelen. Ter volledigheid is de verkregen historische informatie opgenomen in bijlage 2 van onderhavige rapportage.

Deellocatie A

Van deellocatie A zijn bodemgegevens bekend. Het weiland is onderzocht in 1993 (Bodemstaete, kenmerk RAAN 0609). Ter plaatse van de bebouwing en het omliggende perceel (C452) is geen onderzoek uitgevoerd.

In het onderzoek uit 1993 wordt geconcludeerd dat zowel de boven- als ondergrond licht verontreinigd is met zware metalen (chromium, nikkel, zink, koper, lood, kwik), PAK en EOX. Het grondwater is licht verontreinigd met toluen, ethylbenzeen, xyleen, fenolen, EOX, VOH en arseen.

Deellocatie B

Ter plaatse van deellocatie B zijn geen bodemgegevens bekend.

NOORDWIJK

's-Gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
F 071 - 403 55 24

KvK 28047921

EDE

Fahrenheitstraat 1^b
Postbus 79
6710 BB Ede

T 0318 - 690 022
F 0318 - 642 294

KvK 09157054

BREDA

Tinstraat 7
Postbus 3953
4800 DZ Breda

T 076 - 548 66 20
F 076 - 514 32 62

KvK 09157054



onderdeel van de
IDDS Groep

info@idds.nl
www.idds.nl

1 / 3



Overige bodemgegevens

Binnen een straal van 50 meter rondom beide deellocaties zijn diverse onderzoeken uitgevoerd:

Bodemonderzoek Duindamseweg 7 (ten noorden van deellocatie A), Adverbo, kenmerk 00.10.0417.327 d.d. 03-10-2000

Dit betreft een groot bodemonderzoek die in 1993 (bijlage staat 2000) is uitgevoerd op het bungalowpark De Witte Raaf zelf en omvat het gebied ten noorden en ten westen van deellocatie A. In de bovengrond is het gehalte minerale olie licht verhoogd aangetroffen. In het grondwater overschrijden de concentraties arseen en chroom de streefwaarden. De ondergrond is niet verontreinigd.

Bodemonderzoek Duindamseweg-Duinweg, Adverbo, kenmerk 98.10.0094.089 d.d. 02-12-1998

Dit omvat de locatie die grofweg direct ten zuiden van deellocatie B ligt. De bovengrond en het grondwater zijn niet verontreinigd met de onderzochte parameters. De ondergrond is licht verontreinigd met kwik en minerale olie.

Bodemonderzoek Duindamseweg 6, Joustra Geomet, kenmerk MA – 04053 d.d. 26-03-1996

Betreft bodemonderzoek van een deel van het park Parc du Soleil. De bovengrond is licht verontreinigd met PAK. De ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. In het grondwater is de concentratie fenolen sterk verhoogd, en de concentraties arseen en chroom licht verhoogd.

Bodemonderzoek Duindamseweg 10a, IDDS, kenmerk 97081002/MB d.d. 01-09-1997

Betreft bodemonderzoek uitgevoerd op park Zonneweelde ten oosten van het restaurant. De bovengrond is licht verontreinigd met zink, lood, PAK of minerale olie. De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met PAK, minerale olie en EOX. Het grondwater is licht verontreinigd met chroom.

Bodemonderzoek woning Kraaierslaan hoek Duindamseweg, Ibozo, kenmerk Ad970040/rp1 d.d. 07-03-1997

Betreft een bodemonderzoek ter plaatse van een woning op de hoek met de Kraaierslaan. Zowel de boven- als ondergrond is niet verontreinigd. In het grondwater is de concentratie zink licht verhoogd aangetoond.

Bodemonderzoek Duinweg 121, Lankelma geotechniek, kenmerk, 96.364 d.d. 09-12-1996

Betreft een bodemonderzoek uitgevoerd langs de Duinweg ten noorden van deellocatie B. In de bovengrond is een matig verhoogd gehalte koper aangetoond. Na heranalyse is koper echter niet meer boven de streefwaarde gemeten. Verder zijn in de bovengrond licht verhoogde gehalten cadmium, lood en zink aangetoond. De ondergrond is niet verontreinigd. In het grondwater zijn de concentraties arseen, chroom en toluen licht verhoogd aangetoond.

Bij de woning aan de Duindamsweg 11 is nog een ondergrondse hbo-tank aanwezig. Van de betreffende hbo-tank is een saneringscertificaat aanwezig. De tank is inwendig gereinigd en afgevuld met zand. Tijdens de sanering is in de bodem geen verontreiniging met olie-product aangetroffen. De exacte locatie van de tank is vooralsnog niet bekend.

Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de verkregen informatie kunnen ter plaatse van de deellocaties licht verhoogde parameters (met name zware metalen, maar ook PAK en minerale olie) in de grond verwacht worden. In het grondwater kunnen de parameters vluchtige aromaten, fenolen, arseen, chroom en zink (licht) verhoogd worden aangetroffen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende informatie te hebben verstrekt.

IDDS bv
Noordwijk (ZH)

Bijlagen:

1. Overzichtskaart
2. Historische gegevens

BIJLAGE 1
OVERZICHTSKAART

BIJLAGE 2
HISTORISCHE GEGEVENS

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500126'

Blad 1

Duindamseweg 7				
<i>Rap. nr</i>	AA057500126			
<i>Ond. terrein</i>	De Witte Raaf/Duinweg			
<i>Adres</i>	Duindamseweg 7			
<i>Plaats</i>	NOORDWYK ZH			
<i>Aanleiding</i>	Voorgaand onderzoek			
<i>Bestemming</i>	Wonen			
<i>Gebruik</i>				
<i>Datum rap.</i>	20-09-1993			
<i>DocuNr</i>	RAAN 0609			
<i>Bureau</i>	Bodemstaete			
<i>Type ond.</i>	Nader onderzoek	<i>Wbb-G</i>	<i>Bsb-G</i>	<i>Wbb-W</i>
<i>Hypothese</i>	Verdacht	<d	<d	<d
<i>Tanks</i>	Niet aanwezig	<s	<sg1	<s
<i>Vervolg</i>	geen vervolg noodzakelijk	>S	>Sg1	>S
<i>Ernstig</i>		>T	>T	>T
<i>Urgent</i>		>I	>Sg2	>I
<i>Conclusie</i>	bg+og+gw li verontr; bg+og: cr,ni,zn,cu,pb,hg, benzofl,-peryleen,chrys,feantr,fluoranth,indenopyr,eox >a, gw: tol,ethylbenz,xyl,fenol,eox,voh,as >a			



Deze kaart is niet op schaal er kunnen geen rechten aan worden ontleend

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
gem.rapport:																

Analyseresultaten water

Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC	
gem.rapport:																							

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500094'

Blad 1

Duindamseweg 7	
<i>Rap. nr</i>	AA057500094
<i>Ond. terrein</i>	De Witte Raaf/Duinweg
<i>Adres</i>	Duindamseweg 7
<i>Plaats</i>	NOORDWYK ZH
<i>Aanleiding</i>	Bouwvergunning
<i>Bestemming</i>	Wonen
<i>Gebruik</i>	
<i>Datum rap.</i>	03-10-2000
<i>DocuNr</i>	00.10.0417.327
<i>Bureau</i>	Adverbo
<i>Type ond.</i>	Verkennd onderzoek N ^{Wbb-G} 10 ^{Bsb-G} Wbb-W
<i>Hypothese</i>	Onverdacht <d <d <d
<i>Tanks</i>	Niet aanwezig <s <sg1 <s
<i>Vervolg</i>	geen vervolg noodzakelijk >S >Sg1 >S
<i>Ernstig</i>	>T >T >T
<i>Urgent</i>	>I >Sg2 >I
<i>Conclusie</i>	bg+gw li verontr, og niet verontr; bg(roest- en puinsporen): mo >s, og(-): -, gw(-): as,cr >s

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
1+6+4	0	0,5	3	3,1	J	-4	-0,4	-15	8,4	0,21	20	4,9	36	0,3	30	0,27
7+10+11	0	0,5	3	3,1	J	-4	-0,4	-15	-5	0,14	-13	4,8	27	0,09	30	-0,1
2+4+11	0,5	1,3	-1	2,7	J	-4	-0,4	-15	-5	0,18	-13	3,8	-20	0,55	-20	0,19
gem.rapport:						2,8	0,28	10,5	5,1	0,18	12,7	4,5	25,7	0,31	24,7	0,18

Analyseresultaten water

Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC
5	1,4	2,4	11	-0,4	2,4	-5	-0,05	-10	-10	-20	-50	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-0,2			-0,2	-0,2	-1	
gem.rapport:			11	0,28	2,4	3,5	0,04	7,0	7,0	14,0	35,0	0,14	0,14	0,14	0,35	0,14			0,14	0,14	0,7	

Aangevraagd door BAS

11-03-2011 08:00:15

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500097'

Blad 1

Duindamseweg				
Rap. nr	AA057500097			
Ond. terrein	Duindamseweg 6			
Adres	Duindamseweg			
Plaats	NOORDWIJK ZH			
Aanleiding	Bouwvergunning			
Bestemming	Onbekend			
Gebruik				
Datum rap.	26-03-1996			
DocuNr	MA - 04053			
Bureau	Joustra Geomet B.V.			
Type ond.	NVN Onderzoek	Wbb-G	Bsb-G	Wbb-W
Hypothese	Onverdacht	<d	<d	<d
Tanks	Niet aanwezig	<s	<sg1	<s
Vervolg	aanvullend/nader onderzoek	>S	>Sg1	>S
Ernstig		>T	>T	>T
Urgent		>I	>Sg2	>I
Conclusie	bg li verontr, og niet verontr, gw li tot sterk verontr; bg(-): pak >s, og(-): -, gw(-): fenol >i, as,cr >s			

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
1+2+3+4+5+6+7	0	0,5	2	0,8	N	-10	-0,4	12	-5	-0,1	-10	-5	8,7	0,095	-50	-0,1
8+9+10+11+12+13+14	0	0,5	1,4	1,1	N	-10	-0,4	12	-5	-0,1	-10	-5	9,7	0,24	-50	-0,1
4+5+10+11	0,5	2	3,1	1,3	N	-10	-0,4	9,4	-5	0,12	-10	-5	8,4			-0,1
gem.rapport:						7,0	0,28	11,1	3,5	0,09	7,0	3,5	8,9	0,167	35,0	0,07

Analyseresultaten water

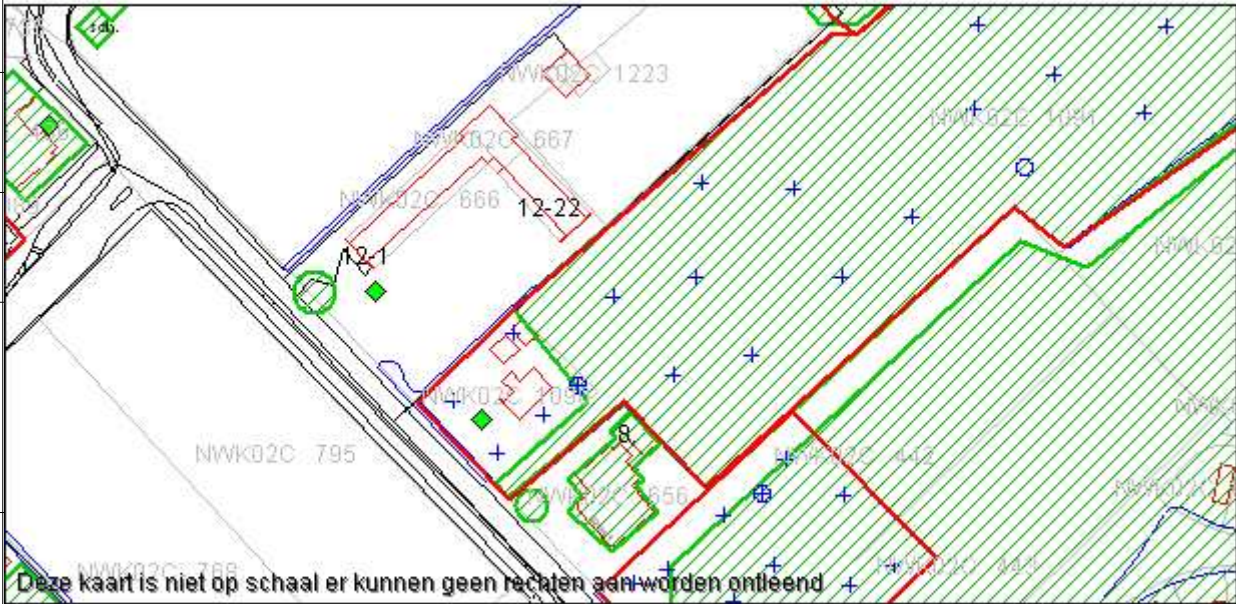
Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC
4	2	3	12	-0,4	3,4	-5	-0,05	-5	-5	-20		-0,2	0,21	-0,2	0,31	-0,2			-0,1	-0,1		
gem.rapport:			12	0,28	3,4	3,5	0,04	3,5	3,5	14,0		0,14	0,21	0,14	0,31	0,14			0,07	0,07		

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500100'

Blad 1

Duindamseweg 10A				
<i>Rap. nr</i>	AA057500100			
<i>Ond. terrein</i>	Duindamseweg 10a			
<i>Adres</i>	Duindamseweg 10A			
<i>Plaats</i>	NOORDWYK ZH			
<i>Aanleiding</i>	transactie			
<i>Bestemming</i>	Wonen			
<i>Gebruik</i>				
<i>Datum rap.</i>	01-09-1997			
<i>DocuNr</i>	97081002/MB			
<i>Bureau</i>	Idds			
<i>Type ond.</i>	NVN Onderzoek	Wbb-G	Bsb-G	Wbb-W
<i>Hypothese</i>	Onverdacht	<d	<d	<d
<i>Tanks</i>	Gesaneerd	<s	<sg1	<s
<i>Vervolg</i>	geen vervolg noodzakelijk	>S	>Sg1	>S
<i>Ernstig</i>		>T	>T	>T
<i>Urgent</i>		>l	>Sg2	>l
<i>Conclusie</i>	I: bg+gw li, og nt verontr; bg(-): zn,pak,mo >s, og(-):-, gw(-): cr >s; II: bg+gw+og li verontr; bg(-): mo,pb >s, eox >d, og(-): pak,mo >s, eox >d; III: bg+gw li verontr: bg(puin,slakken): pak,mo >s, eox=d, gw(-): cr >s, zmemo			



StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500100'

Blad 2

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
1+4+5	0	0,5	-2	3,5	J	-5	-0,2	14	6,8	-0,1	30	5,8	84	1,9	440	0,1
6+2	0,1	1,5	-2	2,1	J	-5	-0,2	11	5,1	-0,1	15	5,8	18		-50	-0,1
12+17+23	0,05	0,5	-2	3,5	J	6,1	-0,2	14	6,9	-0,1	30	-5	24	-0,2	70	0,7
11+16+20	0,05	0,5	-2	3,5	J	-5	-0,2	15	5,2	-0,1	69	5,3	29	0,3	-50	-0,1
14+11+24	0,5	1,5	-2	2,1	J	-5	-0,2	16	-5	-0,1	-10	6,5	16			-0,1
35+33+39	0,05	0,5	3,1	3,7	J	-5	-0,2	14	5,4	-0,1	14	5,4	19	-0,2	-50	0,1
29+36+34	0,5	1,5	-2	2,1	J	-5	-0,2	-5	-5	-0,1	-10	-5	-10			0,1
7+9	0,5	1	-2	2,1	J	6,8	-0,2	10	6,9	-0,1	32	10	33	0,4	200	2,4
24+26	0,05	0,8	3,7	3,1	J	5,1	-0,2	5,1	5,7	-0,1	16	5,1	20	0,6	58	0,1
gem.rapport:						4,3	0,14	11,4	5,4	0,07	24,4	5,7	27,8	0,58	124,7	0,41

Analyseresultaten water

Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC
6	0,9	1,9	-5	-0,4	11	6,1	-0,05	11	8,9	-50		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2			-0,1	-0,1	-0,1	
27	0,8	1,8	-5	-0,4	1,1	-5	-0,05	-5	-5	-50		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2			-0,1	-0,1	-0,1	
34	0,8	1,8	10	-0,4	7,8	-5	-0,05	60	6,1	-50		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2			-0,1	-0,1	-0,1	
gem.rapport:				5,7	0,28	6,6	4,4	0,04	24,8	6,2	35,0		0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		0,07	0,07	0,07	

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500098'

Blad 1

Duinweg				
Rap. nr	AA057500098			
Ond. terrein	Duinweg/Duindamseweg			
Adres	Duinweg			
Plaats	NOORDWIJK ZH			
Aanleiding	Bouwvergunning			
Bestemming	Wonen			
Gebruik				
Datum rap.	02-12-1998			
DocuNr	98.10.0094.089			
Bureau	Adverbo			
Type ond.	NVN Onderzoek	Wbb-G	Bsb-G	Wbb-W
Hypothese	Verdacht	<d	<d	<d
Tanks	Niet aanwezig	<s	<sg1	<s
Vervolg	geen vervolg noodzakelijk	>S	>Sg1	>S
Ernstig		>T	>T	>T
Urgent		>I	>Sg2	>I
Conclusie	bg+gw niet verontr, og li verontr; bg(-): -, og(-): hg,mo(humus) >s, gw(-):-			

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
1+3+6	0	0,5	-1	0,6	J	-4	-0,4	-15	5,2	0,11	-13	5	-20	0,55	-20	0,11
1+2+4	0,3	1	0	0,6	J	-4	-0,4	27	5,9	0,32	18	4,7	26	0,55	20	0,29
1+2+4	0,9	1,5	9,1	20	J	8,5	-0,4	46	5,7	0,09	15	17	33		-20	0,97
gem.rapport:						4,7	0,28	27,8	5,6	0,17	14,0	8,9	24,3	0,55	16,0	0,46

Analyseresultaten water

Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC
1	0,5	1	4,9	-0,8	-1	-5	-0,05	-10	-10	-20		-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-0,2			-0,2	-0,2	-1	
gem.rapport:			4,9	0,56	0,7	3,5	0,04	7,0	7,0	14,0		0,14	0,14	0,14	0,35	0,14			0,14	0,14	0,7	

Aangevraagd door BAS

15-03-2011 15:43:02

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500095'

Blad 1

Duinweg				
Rap. nr	AA057500095			
Ond. terrein	Duinweg 121 (huisje 7,8,9)			
Adres	Duinweg			
Plaats	NOORDWIJK ZH			
Aanleiding	Bouwvergunning			
Bestemming	Wonen			
Gebruik				
Datum rap.	09-12-1996			
DocuNr	96.364			
Bureau	Lankelma geotechniek			
Type ond.	NVN Onderzoek	Wbb-G	Bsb-G	Wbb-W
Hypothese	Onverdacht	<d	<d	<d
Tanks	Niet aanwezig	<s	<sg1	<s
Vervolg	geen vervolg noodzakelijk	>S	>Sg1	>S
Ernstig		>T	>T	>T
Urgent		>I	>Sg2	>I
Conclusie	bg li tot ma verontr, og niet verontr, gw li verontr; bg(-): cu >t na heranalyse <s, cd,pb,zn >s, og(-):-, gw(-): as,cr,tol >s			

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
1+2+3+4+5+6+7+8	0	0,5	0,6	1,5	J	-2	0,8	11	5,6	-0,1	95	-5	130	0,42	-20	-0,1
1+8	0,5	2	0,6	1,5	N	-2	-0,5	6,3	-5	-0,1	10	-5	23			-0,1
7+5+6+1+8+4	0,5	2	0,6	1,5	N				5,6							
gem.rapport:						1,4	0,57	8,6	4,9	0,07	53	3,5	77	0,42	14,0	0,07

Analyseresultaten water

Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC
1			11	-1	1,1	-10	-0,1	-10	-10	-20		-0,2	0,3	-0,2	-0,5	-0,2			-0,2	-0,2	-1	
gem.rapport:			11	0,7	1,1	7,0	0,07	7,0	7,0	14,0		0,14	0,3	0,14	0,35	0,14			0,14	0,14	0,7	

Aangevraagd door BAS

15-03-2011 15:51:13

StraBis - Rapporten

RAP_CODE='AA057500204'

Blad 1

Kraaierslaan				
Rap. nr	AA057500204			
Ond. terrein	Kraaierslaan			
Adres	Kraaierslaan			
Plaats	NOORDWIJK ZH			
Aanleiding	Bouwvergunning			
Bestemming	Onbekend			
Gebruik				
Datum rap.	07-03-1997			
DocuNr	AD970040/rp1			
Bureau	Ibozo			
Type ond.	NVN Onderzoek	Wbb-G	Bsb-G	Wbb-W
Hypothese	Onverdacht	<d	<d	<d
Tanks	Niet aanwezig	<s	<sg1	<s
Vervolg	geen vervolg noodzakelijk	>S	>Sg1	>S
Ernstig		>T	>T	>T
Urgent		>I	>Sg2	>I
Conclusie	bg+og niet verontr, gw li verontr; bg(-): -, og(-): -, gw(-): zn >s			

Analyseresultaten grond

Monster	Van	Tot	L %	OS %	Verv.	Arseen	Cadmium	Chroom	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	PAK	Olie	EOX
1+2+3+4	0	1,5	1,1	1,2	J	-4	-0,4	-15	-5	-0,05	-13	4,6	20	0,55	-20	0,52
1	0,5	2,5	2	2	J	-4	-0,4	-15	-5	-0,05	-13	4,6	-20			0,35
gem.rapport:						2,8	0,28	10,5	3,5	0,04	9,1	4,6	17,0	0,55	14,0	0,44

Analyseresultaten water

Peilb.	Van	Tot	Arseen	Cadm.	Chr.	Koper	Kwik	Lood	Nikkel	Zink	Olie	Benz.	Tol.	E.benz	Xylenen	Naft.	B(a)P	CN	Tri	Per	Cis	VC
1	1,5	2,5	-3	-0,8	-1	-5	-0,05	-10	-10	90		-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-0,2			-0,2	-0,2	-1	
gem.rapport:			2,1	0,56	0,7	3,5	0,04	7,0	7,0	90		0,14	0,14	0,14	0,35	0,14			0,14	0,14	0,7	

SANERINGS-CERTIFICAAT BRL-K902 REIS-HBO/diesel

betreffende ondergrondse opslag van aardolie producten

opdrachtgever

kiwa

KIWA N.V.
Afdeling MCI
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon (070) 395 35 35
Telefax (070) 395 34 20
Telex 32480 kiwa nl

OOSTDAM
DUINDAMSEWEG //
2204 ARS NOORDWIJK

ALLEEN GELDIG INDIEN GEREgistREERD DOOR KIWA
(zie onder)

plaats van de installatie (naam en adres)

DUINDAMSEWEG //
NOORDWIJK

datum van melding

datum van sanering

30-12-93

04-01-94

saneringswerkzaamheden

- complete sanering
 deelsanering: dit document dient beschouwd te worden als deelcertificaat

soort produkt	inhoud in liters	opmerkingen
HBO	3000	GEEN

controle van de bodem

de bodem rondom de gesaneerde tank is onderzocht op verontreiniging door produkt uit de tank

- verontreiniging werd niet aangetroffen.
 aangezien verontreiniging werd aangetroffen is het bevoegde gezag gewaarschuwd.

wijze van saneren

de tankinstallatie is na leegzuigen:

- inwendig gereinigd.
 gevuld met zand/lichtbeton/..... (onderstrepen c.q. invullen)
 verwijderd, de tank is naar een geaccepteerd verschrotingsbedrijf afgevoerd.

saneringswerkzaamheden

de saneringswerkzaamheden zijn geheel in overeenstemming met de voorschriften uitgevoerd.

uitvoering

verantwoordelijke
uitvoerder

saneringsbedrijf

handtekening

datum

A. SCHOUTEN
J. EN A. LEEFLANG B.V.
CEINTUURBAAN 110-114
3051 KD ROTTERDAM

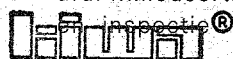
04-01-1994

registratie KIWA

registratienummer

datum

afd. Milieucertificatie



0-000 168

30-04-1994 REIS 87/16

exemplaar certificaat bestemd voor

geel
groen
wit
blauw
rose

eigenaar
gemeente
KIWA
provincie
saneringsbedrijf